



# TUTORIEL N°4

## Le mot de passe

Définition, règles, astuces, exercice

Niveau **facile**





# 1. Définition



Le **mot de passe** permet de sécuriser les accès à votre ordinateur, sites web et applications.

Généralement, il va de pair avec un nom d'utilisateur.

Cette combinaison, connue que de vous seul, vous permet une confidentialité de vos informations.



## 2. Les règles pour un bon mot de passe

**Votre mot de passe doit être difficile à deviner :**

Ne mettez jamais votre date d'anniversaire, le nom de votre chien ou de votre enfant. **Cela est trop facile à deviner.**

Quand vous tapez un mot de passe sur Internet, il ne sera pas affiché, pour chaque caractère tapé, des points seront affichés, afin de garantir la confidentialité de celui-ci.

A screenshot of a user login form titled "CONNEXION UTILISATEUR". The form is white with a light green header bar. It contains two input fields: "Nom d'utilisateur" with the text "Maxime" entered, and "Mot de passe" with a masked password represented by seven dots. Below the password field is a green "Connexion" button. At the bottom of the form is a grey "Mot de passe oublié" button. The form is set against a dark grey background.

CONNEXION UTILISATEUR

Nom d'utilisateur  
Maxime

Mot de passe  
.....

Connexion

Mot de passe oublié



## 2. Les règles pour un bon mot de passe

**Ne jamais choisir un mot du langage courant :**

Exemple : motdepasse, password, chien, maison, banque, 12345...

Des logiciels spéciaux de piratage de type « dictionary cracking » sont spécialisés dans la recherche de mot courant.





## 2. Les règles pour un bon mot de passe

**Ne jamais prendre un mot inférieur ou égal à 8 lettres :**

Exemple : SaintMo, Fl3ur ...

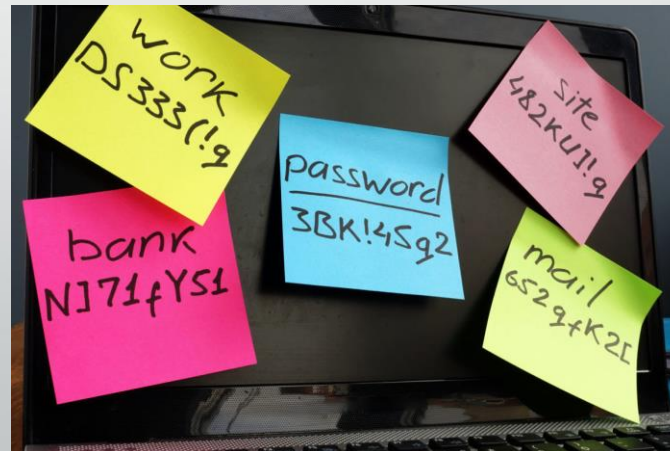
Des logiciels spéciaux de type « brute force cracking » sont spécialisés dans ce domaine.



## 2. Les règles pour un bon mot de passe

**Un mot de passe ne doit jamais être écrit quelque part :**

La première chose que fait un pirate, est de fouiller dans vos affaires : Regarder dans votre agenda, sous l'écran, sous le clavier, dans votre poubelle, rechercher un fichier du type "mdp.txt" ou "password.txt" dans votre disque dur, etc.





# 3. Les astuces

Pour un créer un **mot de passe robuste**, il vous faut :

- **12 caractères ou plus**
- **1 nombre**
- **1 majuscule**
- **1 signe de ponctuation (?, !, « , ...) ou un caractère spécial (\$, @, €, ...)**





### 3. Les astuces

**Pour un créer un très bon mot de passe **facile à retenir** :**

Mémorisez une phrase de 12 mots puis utilisez la première lettre de chaque mot pour créer votre mot de passe. La phrase doit contenir des chiffres et des caractères spéciaux.

**Exemples :**

Je suis une véritable pro du tricot à 3 aiguilles circulaires ! = **Jsuvpdtà3ac!**

J'aime la randonnée en montagne l'été! = **J'alreml'é!7**





# 3. Les astuces

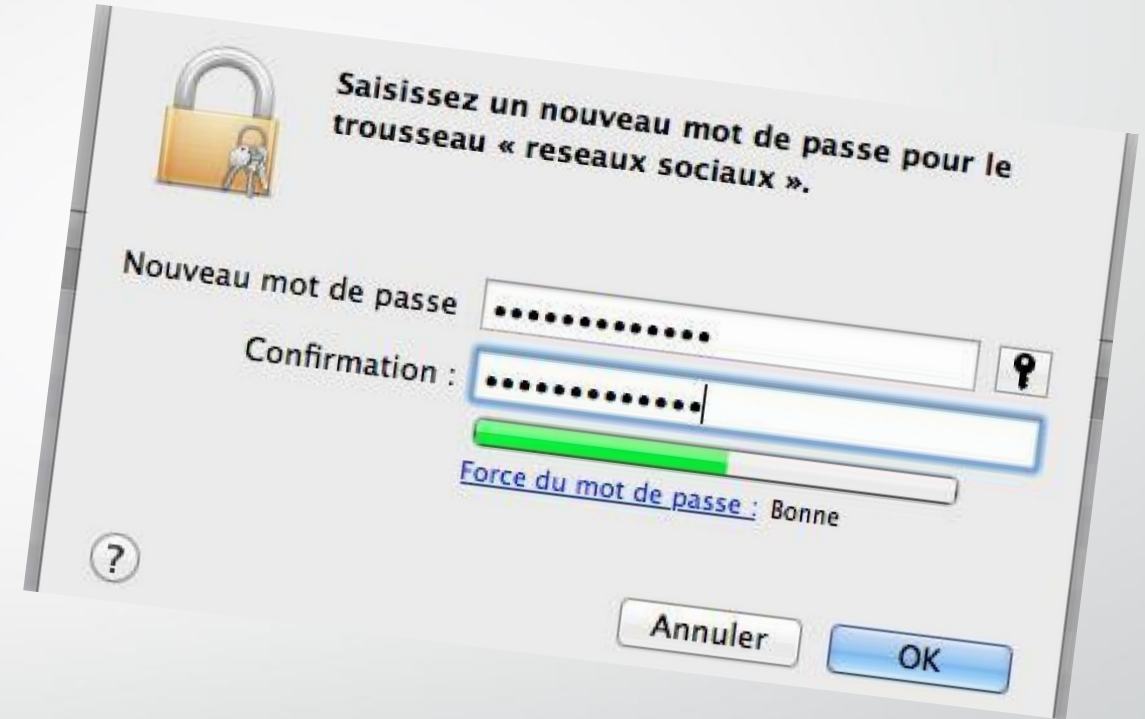
## Autre exemple :

"Il était un petit homme  
Pirouette cacahuète  
Il était un petit homme  
Qui avait une drôle de maison »

**léuphPcléuphQauddm**

Ajoutez à cela quelques chiffres et caractères spéciaux :

**léuphPcléuphQauddm!23** et voilà un excellent mot de passe.





# 3. Les astuces

Outil de génération de mot de passe en ligne :

<https://www.cnil.fr/fr/generer-un-mot-de-passe-solide>

The screenshot shows the CNIL website's password generator tool. At the top, the CNIL logo is displayed with the tagline "Protéger les données personnelles, accompagner l'innovation, préserver les libertés individuelles". Navigation links include "MES DÉMARCHES", "THÉMATIQUES", "TECHNOLOGIES", "TEXTES OFFICIELS", and "LA CNIL". A user selection dropdown is set to "JE SUIS UN PARTICULIER". The page title is "Générer un mot de passe solide". Below the title, a sub-header reads "Générer un mot de passe solide" followed by the text: "Cet outil vous aide à construire un mot de passe fort et simple à retenir. Aucun mot de passe n'est récupéré par le site de la CNIL." The main instruction is "1 Choisir une phrase que vous retiendrez facilement". Examples provided are: "Mon mot de passe est un secret bien gardé depuis 25 ans !", "Le rire seul échappe à notre surveillance. Natalie Clifford-Barney, 1920.", and "Le carré de l'hypoténuse est égal à la somme des carrés des 2 autres côtés." A section titled "En panne d'inspiration ?" offers "Nos astuces pour construire un mot de passe sûr" and "3. Les astuces". A text input field is labeled "Saisir votre phrase" and contains the text "Saisir une phrase, de préférence ponctuée". Below the field, a list of requirements for a strong password is shown: "1 Un nombre", "2 Une majuscule", "3 Un signe de ponctuation ou un caractère spécial (dollar, dièse, ...)", and "4 Une douzaine de mots". A blue button at the bottom right is labeled "Générer votre mot de passe".



# 4. Résumé

Pour résumer, il vous faut :

**UN MOT DE PASSE EN  
BÉTON**



**IL NE DIT RIEN SUR VOUS**



Personne ne doit deviner votre mot de

**UN COMPTE, UN MOT DE  
PASSE**





## 4. Résumé

Pour résumer, il vous faut :

**Ne jamais l'abandonner en pleine nature**



**Deux cadenas valent mieux qu'un**





## 5. Exercice pratique

Créer un mot de passe robuste en respectant les règles et enregistrer-le sur un site ou une application : votre banque, une administration...

**Mot de passe :**

\*\*\*\*\*